

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเก็บและเป่าแห้งกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารชนิดอัตโนมัติขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ชุด
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ
ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเก็บและเป่าแห้งกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารชนิดอัตโนมัติขนาดความจุ
ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด มีรายละเอียดและคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงินทั้งสิ้น
๗๓๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ ใช้ในการเก็บรักษาสายส่องตรวจแบบต่างๆ
- ๒.๒ สามารถเป่าลมในท่อของกล้องส่องตรวจแบบต่างๆ ได้ เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อ
ภายในกล้องและภายในตู้
- ๒.๓ ทำด้วย STAINLESS STEEL เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่ามีความแข็งแรง เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย
- ๒.๔ ประตูแบบบานสวิง ด้านหน้าเป็นกระจกใส พร้อมชุดล็อก
- ๒.๕ ภายในมีชุดแขวนกล้องส่องตรวจทำด้วยวัสดุพลาสติก PU โพลียูรีเทน (Polyurethane) และ
ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) เพื่อป้องกันริ้วรอยขณะแขวนกล้อง
- ๒.๖ ภายในมีชุดสายเพื่อปล่อยอากาศกับชุดสายกล้องส่องตรวจไม่น้อยกว่า ๑๖ สาย
- ๒.๗ ภายในมีช่องปล่อยอากาศเข้ามายังภายในตู้เก็บกล้องเพื่อปรับความชื้นภายในตู้
- ๒.๘ ตู้สามารถเก็บสายส่องตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ตัว
- ๒.๙ ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๖๐ ซม. X กว้าง ๑๒๐ ซม. X สูง ๒๒๐ ซม.
- ๒.๑๐ สามารถแขวนกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ได้แบบไม่มีท่อดึง
- ๒.๑๑ แสงสว่างภายในตู้จะทำงานเมื่อเปิดประตูตู้เก็บกล้อง และจะปิดไฟอัตโนมัติเมื่อปิดประตู
ตู้เก็บกล้อง
- ๒.๑๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. รายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ มีชุดควบคุมระบบลดความชื้นภายในระหว่าง ๓๐ % RH (Relative Humidity) โดยใช้
คุณสมบัติของลมอัดที่มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ
- ๓.๒ มีชุดมิเตอร์ตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นในตู้
- ๓.๓ มีชุดปรับปรุงคุณภาพลมอัดสามารถดักละอองน้ำและสิ่งแปลกปลอม รวมถึงฝุ่นขนาดเล็กที่ปน
มากับลมอัด โดยไส้กรองมีความละเอียดไม่มากกว่า ๑ ไมครอน
- ๓.๔ บอร์ดควบคุมความชื้นทำงานแบบอัตโนมัติโดยเป่าลมเข้าตู้เมื่อมีความชื้นเกิน ๓๐% เพื่อให้ในตู้
มีสภาพแวดล้อมตามที่กำหนด
- ๓.๕ มีเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวที่หน้าตู้ เพื่อแสดงผลหน้าจอให้ทราบถึงความชื้นสัมพัทธ์
ภายในตู้เก็บกล้อง
- ๓.๖ หน้าจอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หน้าจอเป็นแบบ Touch screen.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีรวัฒน์ โสธนนันทน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชุติมา ดาวเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอภิญญา เครือเขื่อนเพชร)

๔. รายละเอียดเงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบของครบถ้วนเป็นต้นไป พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาดเครื่องทุกๆ ๔ เดือน (๓ ครั้ง/ปี)
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งาน-การดูแลบำรุงรักษา และการตรวจสอบเป็นภาษาไทย(Operation Manual and Service Manual) ทั้งหมดอย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔ ต้องจัดอบรมวิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของงานอุปกรณ์ทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องมือประจำหน่วยงานให้สามารถทำการดูแล บำรุงรักษา และทำการตรวจสอบเบื้องต้นได้
- ๔.๕ ผู้ขายต้องมีปลั๊กไฟที่ใช้ต้องเป็นแบบ USA ๓ ขา มีขาตรง ๒ ขา และมีสายดิน
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

ลงชื่อ ธีรวัฒน์ โสณนันทน์ ประธานกรรมการ
(นายธีรวัฒน์ โสณนันทน์)

ลงชื่อ ชุตินาถ ดาวเรือง กรรมการ
(นางสาวชุตินาถ ดาวเรือง)

ลงชื่อ ณัฏฐา เครือเขื่อนเพชร กรรมการ
(นางสาวณัฏฐา เครือเขื่อนเพชร)